

# RÁDIO & HUDBA VE VYPÍNAČI

SADA PRO OVLÁDÁNÍ HUDBY,  
KTERÁ SPLYNE S VAŠIM INTERIÉREM



PŘEHRÁVAČ HUDBY  
A INTERNETOVÝCH RÁDÍÍ  
VE VELIKOSTI VYPÍNAČE.

**inEL**<sup>®</sup>  
smart home solutions

[www.dumpodpalcem.cz](http://www.dumpodpalcem.cz)



I VÁŠ DŮM MŮŽE  
BÝT „**SLYŠET**“!

Nevíte si rady?

TECHNICKÁ PODPORA



**800 100 671**

[podpora@dumpodpalcem.cz](mailto:podpora@dumpodpalcem.cz)

# RÁDIO & HUDBA VE VYPÍNAČI

## SADA PRO OVLÁDÁNÍ HUDBY, KTERÁ SPLYNE S VAŠIM INTERIÉREM

LARA je přehrávač internetových rádií a hudby. Nejpopulárnější česká rádia jsou přednastavena ve 40 předvolbách, pomocí konfigurátoru je lze kdykoliv změnit. LARA přehrává hudbu z NAS úložiště a nebo externího zdroje (telefon, MP3 přehrávač) připojeného kabelem na přední straně přístroje. Vestavěný 10W zesilovač umožňuje přímé připojení reproduktorů, ve stejném designu LOGUS<sup>90</sup> nebo externích reproduktorů (v nabídce jsou stropní i stěnové reproduktory).

*Zakoupením této sady Vaše cesta světem Chytrého domu nekončí, ale právě začíná. Sadu můžete rozšiřovat a upravovat dle libosti. Poroste s Vámi tak, jak porostou Vaše požadavky a touha objevovat něco nového.*

*Děkujeme za zakoupení sady RÁDIO & HUDBA VE VYPÍNAČI.*

*Další sady a rozšiřující prvky najdete na zadních stranách manuálu  
a na internetových stránkách:*

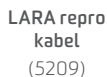
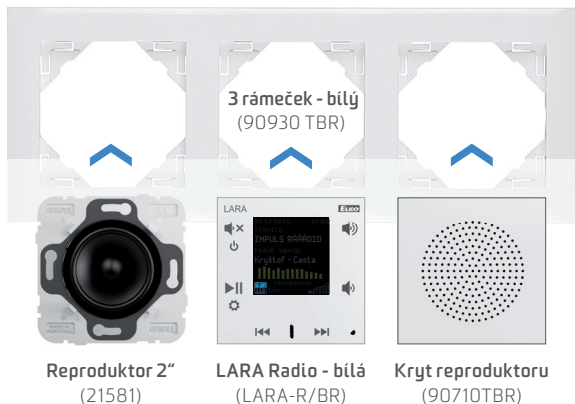
*[www.dumpodpalcem.cz](http://www.dumpodpalcem.cz)*

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 1) Obsah sady .....                             | 5  |
| 2) Instalace .....                              | 6  |
| 3) Ovládání .....                               | 8  |
| 4) Doplnkové nastavení .....                    | 10 |
| 5) Lara Configurator.....                       | 13 |
| 6) Editace stanic.....                          | 14 |
| 7) Doplnkové nastavení - Lara Configurator..... | 16 |
| 8) Nastavení zařízení .....                     | 17 |
| 9) Doplnkové nastavení .....                    | 18 |
| 10) Dálkový ovladač .....                       | 19 |
| 11) Technické parametry LARA .....              | 20 |
| 12) Příslušenství .....                         | 21 |
| 13) Přehled dalších sad .....                   | 24 |
| 14) Virtuální sady .....                        | 27 |

## LEGENDA:

- **Aplikace LARA-NAS** - aplikace pro ovládání hudby chytrým telefonem
- **Síťový kabel** - LAN kabel slouží pro připojení LARA PoE napájecího adaptéru
- **LAN (Local Area Network, počítačová síť)** - Počítačové kabely (UTP) rozvedené po objektu a propojeny do switche. Propojují počítače a další IP zařízení připojené do sítě.
- **PoE (Power Over Ethernet, napájení přes síťový kabel)** - umožňuje napájení koncového zařízení po LAN kabelu. Buď prostřednictvím adaptéru (6191) vřazeného do LAN kabelu a nebo ze switche, který má PoE zabudované (6605).
- **Switch, router (přepínač)** - krabička, která propojuje LAN kabely a zajišťuje komunikaci zařízení do ní připojených; router umožňuje sdílení internetu do LAN sítě
- **IP (Internet Protocol)** - je protokol zařízení pracujících v LAN sítích; každé zařízení má svoji jedinečnou IP adresu (např. 192.168.1.1)
- **WiFi (Wireless Fidelity)** - bezdrátová počítačová síť (WLAN)
- **WiFi propojovací můstek** - převodník umožňující převod LAN kabelu na Wi-Fi (5210)

## PŘEHRAVÁČ HUDBY VE VELIKOSTI VYPÍNAČE - LARA



## PŘÍKLAD INSTALACE

LARA - můžete instalovat do zdi nebo na povrch. K tomu lze využít instalační krabice, které jsou v nabídce Příslušenství.



**Montáž na  
povrch**

**Zapuštěná  
montáž**  
(sada je uzpůsobena  
i k montáži do zdi)

**1** Stropní reproduktor

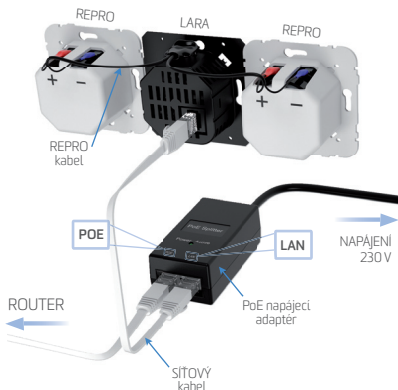
**3** Krabice na povrch

**2** Nástěnný reproduktor

**4** Instalační krabice

## 1. Popis instalace

obr. 1



obr. 2



obr. 3



- Zadní část přehrávače LARA instalujete do instalační krabice (např. KU). Doporučená je krabice, která umožňuje montáž přístrojů s větší hloubkou. Instalační krabice najde na [eshop.elkoep.cz](http://eshop.elkoep.cz).
- Do svorek OUT L +/- OUT R +/- připojíte kabely reproduktorů (obr. 1). Do svorek LINE OUT L, LINE OUT R, GND můžete připojit vstup do externího zesilovače. Do konektoru RJ45 (na LARA) zacvaknete síťový kabel. Přístroj zajistíte šrouby k instalační krabici (obr. 2). Horní část přehrávače zacvaknete do designového rámečku LOGUS<sup>90</sup> (obr. 3).
- Horní část přehrávače s rámečkem nacvaknete na spodní část přehrávače. Spojení obou částí provádějte opatrně, aby nedošlo k poškození spojovacích konektorů.
- Druhý konec síťového kabelu připojíte přes PoE adaptér k Wi-Fi routu switch (obr. 1).
- Na obrazovce přehrávače se po přivedení napájení zobrazí systémové informace. Po cca 5 vteřinách se zobrazí hlavní obrazovka přehrávače.

## IP adresa

LARA má standardně DHCP, což znamená, že si IP adresu přiřadí sama automaticky z rozsahu Vašeho síťového nastavení. V případě jiného nastavení Vaší sítě kontaktujte naši technickou podporu nebo poskytovatele Vašeho internetu.

IP adresu LARY můžete změnit viz. strana 10.



Dlouhý  
stisk



Krátký  
stisk



Vícenásobný  
stisk

Návrat do základní obrazovky provedete  
vícenásobným stiskem na ikonu



Mute



Vypnutí / zapnutí



Pause / Play



Nastavení



Výběr rozhlasové stanice

(Při výběru musíte stisknout  
PAUSE, následně přepnout  
stanici a pak PLAY).



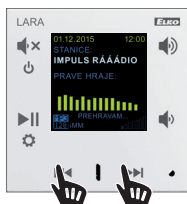
Hlasitost +



Hlasitost -



LARA má již přednastavených 40 radio stanic. (Podrobný seznam stanic naleznete na straně 15)



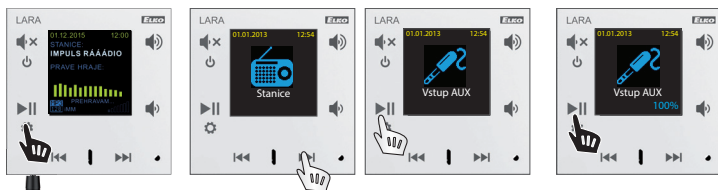
## Zámek tlačítek:

Dlouhým stiskem obou šipek provedete zamknutí dotykové plochy tlačítek. Zamknutí je signalizováno symbolem na displeji.

Odemknutí provedete stejným způsobem.

1.

## Aktivace externího audio vstupu



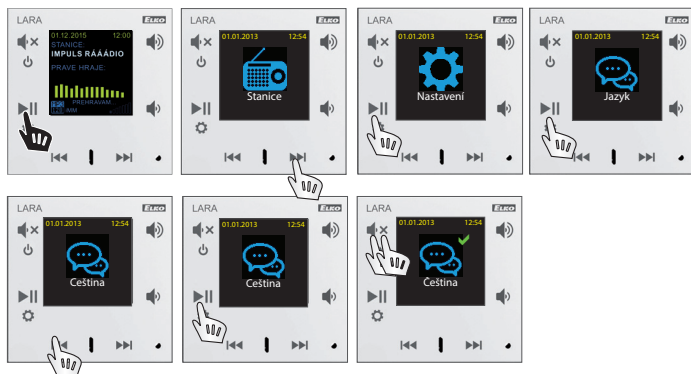
Vstup AUX IN slouží pro připojení externího zdroje hudby (mobilní telefon, mp3 přehrávač) propojovacím kabelem.

Přehrávač v tomto režimu funguje jako audiozesilovač. Při aktivaci vstupu se hlasitost na LARA nastaví na 100 % a hlasitost lze tedy ovládat jen na připojeném externím zdroji hudby.

Externí zdroj  
MP3 hudby

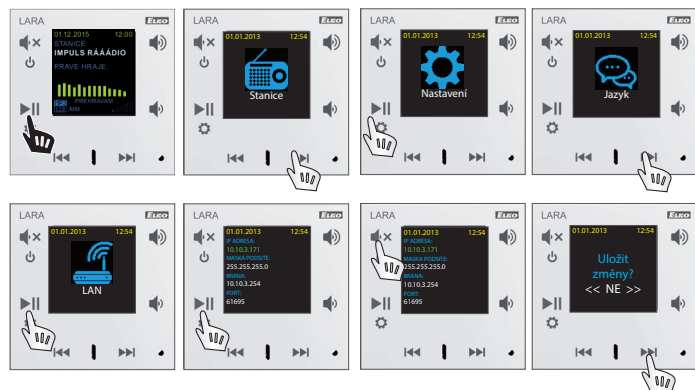
# DOPLŇKOVÉ NASTAVENÍ

## 1. Výběr jazyka



## 2. Nastavení sítě

LARA má standartně DHCP, což znamená, že si IP adresu přiřadí sama automaticky z rozsahu Vašeho síťového nastavení. V případě jiného nastavení, lze změnit LAN parametry podle postupu uvedeného níže.



## 3. Nastavení audio výstupu

**PA** výstup do reproduktorů připojených na svorky OUT L, OUT R  
**Linka** výstup do svorek Line OUT L, Line OUT R určených pro externí zesilovač  
**PA+Linka** výstup do obou svorek současně  
*(jako výchozí je nastaven audio výstup PA)*



## 4. Nastavení doby zobrazení displeje



Jedná se o dobu svitu displeje na zařízení. Po uplynutí této doby se displej vypne. Aktivuje se dotykem na kterékoliv tlačítko.

## 5. Reset přístroje (tovární nastavení)

- Po resetování přehrávače se nastaví výchozí IP adresa na 192.168.1.10 a uložené stanice budou vymazány. Reset je možné provést dvěma způsoby:



*Dlouhý stisk skrytého tlačítka (>10 s)*



## 6. Restart

- Restart přehrávače slouží k opětovnému spuštění bez smazání nastavených dat.

*Krátký stisk skrytého tlačítka (<10 s)*



- Stejně tak funguje i odpojení (připojení) Lan kabelu nebo PoE adaptéru.

# PROGRAM LARA CONFIGURATOR

Konfigurační program (LARA Configurator) je možno volně stáhnout z webových stránek [www.elkoep.cz/ke-stazeni/software/audiovideo](http://www.elkoep.cz/ke-stazeni/software/audiovideo)

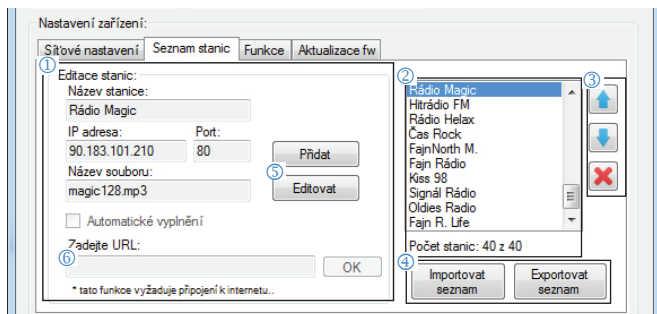
Pomocí LARA Configurator lze:

- nastavit přihlašovací údaje
- nastavit parametry síťového připojení
- nastavit parametry pro automatickou synchronizaci času
- editovat seznam internetových rádií
- nastavit parametry IMM audio zóny
- aktualizovat firmware zařízení LARA Radio
- dálkově ovládat zařízení LARA Radio

LARA Configurator je možné jednoduše spustit bez instalace v operačních systémech Microsoft Windows XP, Windows 7 a Windows 8. Podmínkou pro spuštění aplikace je podpora Microsoft .NET Framework 4 či jeho případná instalace (volně ke stažení na [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)).

Spusťte LARA Configurator na PC, který je přihlášen na stejné síti jako LARA, poté klikněte na **NAČÍST NASTAVENÍ**.

*Pozn.: funkce přidávání stanic vyžaduje aktivní připojení k internetu.*



Záložka „Seznam stanic“ slouží pro kompletní správu seznamu internetových rádií uloženého v zařízení LARA Radio.

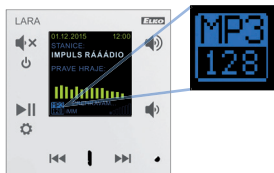
- ① **EDITACE STANIC:** V sekci „Editace stanic“ lze přidávat nové či upravovat stávající stanice v seznamu.
- ② **SEZNAM STANIC:** Do seznamu lze uložit maximálně 40 předvoleb pro hudební síťové streamy. LARA Radio v současné verzi podporuje streamy formátu SHOUTcast a ICEcast s audio formáty MP3, AAC a OGG, které jsou používány ve většině případů internetového vysílání.
- ③ **OVLÁDACÍ PRVKY:** Po úspěšném načtení stanic spolu s celkovým nastavením zařízení je možné prohlížet seznam rádií a měnit jejich pořadí. Pro seřazení a odstranění položek ze seznamu použijte příslušné ovládací prvky na pravé straně seznamu.
- ④ **IMPORTOVAT SEZNAM / EXPORTOVAT SEZNAM:** Pomocí těchto funkcí lze jednoduše zálohovat seznam nastavených stanic uložením do souboru.
- ⑤ **PŘIDÁNÍ NOVÉ RÁDIO STANICE:**
  - a) klikněte na tlačítko přidat
  - b) název stanice
  - c) zaškrtněte možnost automatického vyplnění
  - d) vložte zdrojový odkaz vybraného rádia z [www.radiosure.com/stations](http://www.radiosure.com/stations) do pole č. ⑥

|          |                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Source 1 | <a href="http://icecast5.play.cz:8000/impuls128.mp3">http://icecast5.play.cz:8000/impuls128.mp3</a> |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

  - e) klikněte na tlačítko OK a informační hláška Vás upozorní na výsledek automatického zpracování odkazu.
  - f) stanic uložíte do seznamu pomocí tlačítka Uložit.

## SEZNAM PŘEDNASTAVENÝCH STANIC

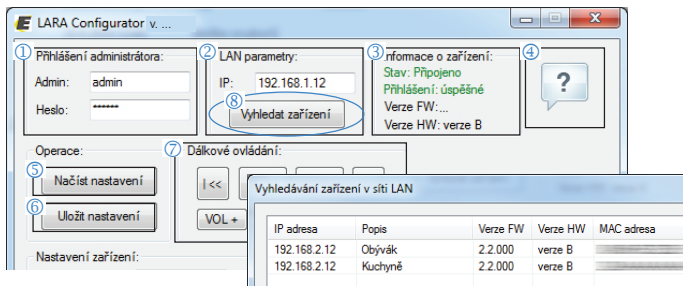
- RÁDIO IMPULS
- EVROPA 2
- FREKVENCE 1
- ČRO RADIOŽURNÁL
- RÁDIO BLANÍK
- ČRO DVOJKA (PRAHA)
- RÁDIO BEAT
- RADIO ČAS
- COUNTRY RÁDIO
- HITRÁDIO ORION
- RÁDIO ČERNÁ HORA
- ČRO BRNO
- RÁDIO KROKODÝL
- ČRO VLTAVA
- ROCK RÁDIO
- FAJN RADIO
- HITRÁDIO VYSOČINA
- RÁDIO CITY
- KISS MORAVA
- KISS JIŽNÍ ČECHY
- RÁDIO HANÁ (SKYROCK)
- HITRÁDIO MAGIC
- RÁDIO PETROV
- ČRO PLZEŇ
- RÁDIO CONTACT LIBEREC
- HITRÁDIO FM
- ČRO ČESKÉ BUDĚJOVICE
- RÁDIO HELAX
- ROCK MAX
- FAJN NORTH MUSIC
- ROCKZONE
- RÁDIO JIH
- RÁDIO RELAX
- KISS DELTA
- RÁDIO RUBI
- ČRO OSTRAVA
- ČRO OLOMOUC
- RÁDIO PROGLAS
- RÁDIO ZLÍN
- RADIO EGRENSIS



### BIT RATE

- Zobrazení kvality přenosu
- Přenosová rychlost udává, jaký objem informace se přenese za jednotku času. Základní jednotkou přenosové rychlosti je bit za sekundu.

Spusťte LARA Configurator na PC, který je přihlášen na stejné síti, jako LARA Rádio. Následně klikněte na



**1 PŘIHLÁŠENÍ ADMINISTRÁTORA:** Do dialogového okna přihlášení vepište nastavené přihlašovací údaje administrátora. Tovární nastavení těchto údajů je uživatel: „admin“ a heslo: „elkoep“. V případě neplatnosti zadaných údajů nebude možné pokračovat v načtení nastavení zařízení LARA Rádio.

**2 LAN PARAMETRY:** Do dialogového okna je nutné zadat IP připojeného zařízení LARA Radio. IP adresu připojeného zařízení je možné také získat využitím funkce „Vyhledat zařízení“. Funkce „Vyhledat zařízení“ během několika málo sekund vyhledá všechna připojená zařízení LARA v síti. V dialogovém okně „Vyhledávání zařízení v síti LAN“ je zobrazen seznam všech nalezených zařízení. Označením požadovaného zařízení a následným stisknutím tlačítka „Vybrat“ je konfigurátor připraven k načtení nastavení zařízení s vybranou IP adresou.

**3 INFORMACE O ZAŘÍZENÍ:** Okno „Informace o zařízení“ zobrazuje stav připojení, přihlášení a verzi FW v zařízení LARA Radio. Stav připojení není závislý na úspěšném přihlášení. Stav „Připojeno!“ nastane za předpokladu správného síťového připojení; přihlášení „Úspěšné!“ nastane až v případě správně zadaných přihlašovacích údajů.

**4 INFORMACE O ZAŘÍZENÍ:** Informace o zařízení a programu včetně hypertextových odkazů na manuál a katalogový list výrobku.

**5 NAČÍST NASTAVENÍ:** Tlačítko „Načíst nastavení“ slouží k načtení veškerých nastavení uložených v zařízení LARA Radio. Načtení je provedeno jen za předpokladu úspěšného připojení a přihlášení.

**6 ULOŽIT NASTAVENÍ:** Tlačítko „Uložit nastavení“ slouží k uložení kompletního nastavení do zařízení LARA Radio.

**7 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ:** Pomocí „Dálkového ovládání“ v prostředí aplikace LARA Configurator lze jednoduše a rychle ověřit funkci právě konfigurovaného zařízení.

**8 Funkce „VYHLEDAT ZAŘÍZENÍ“** během několika málo sekund vyhledá všechna připojená zařízení LARA v síti. V dialogovém okně „Vyhledávání zařízení v síti LAN“ je zobrazen seznam všech nalezených zařízení. Označením požadovaného zařízení a následným stisknutím tlačítka „Vybrat“ je konfigurátor připraven k načtení nastavení zařízení s vybranou IP adresou.

Nastavení zařízení:

Síťové nastavení   Seznam stanic   Funkce   Aktualizace fw

① Přihlášení administrátora:

Administrátor:

Heslo:

Potvrzení hesla:

② LAN parametry:

☒ DHCP

☐ Statická IP adresa

IP:

Maska:

Brána:

③ Datum a čas:

SNTP server:

Časové pásmo:

☐ Letní čas

① **PŘIHLÁŠENÍ ADMINISTRÁTORA:** Pro změnu přihlašovacích údajů zadejte do textových polí nové přihlašovací údaje. Heslo je nutné potvrdit.

② **LAN PARAMETRY:**

Pro změnu parametrů síťového připojení vyberte možnost „DHCP“ (automatické přidělení IP adresy DHCP serverem) nebo „Statická IP adresa“.

V případě volby statické IP adresy zadejte do textových polí požadovanou adresu, masku podsítě a výchozí bránu.

Adresa IP: zadejte novou IP adresu zařízení v desítkovém formátu odděleném tečkami (výchozí nastavení: 192.168.1.10).

Maska podsítě: výchozí hodnota 255.255.255.0.

Brána: nastavení brány místní sítě.

③ **DATUM A ČAS:**

*IP adresa časového serveru je přednastavena z výroby.*

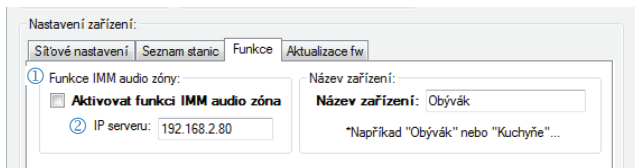
SNTP server: v případě potřeby zadejte IP adresu jiného časového serveru podporujícího protokol SNTP.

Časové pásmo: Vyberte časové pásmo v místě instalace zařízení LARA Radio pro správné zobrazení času.

Změnu času ze zimního na letní je možné provést ovládacím prvkem „Letní čas“.

Adresy SNTP serverů je možné kopírovat z <http://www.presnycas.org/casove-servery>.

## 1. Funkce



Funkce IMM audio zóny:

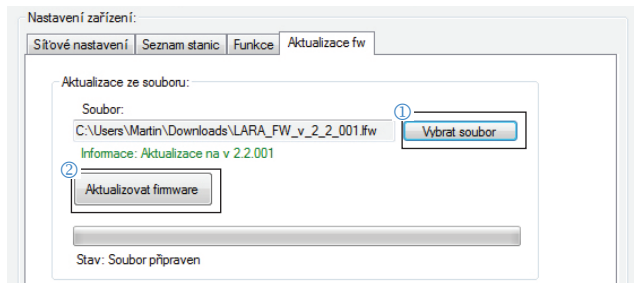
Slouží pro již nainstalovaný systém iNELS, kde LARA přehrávač plní funkci audio zóny.

① **IMM audio zóna:** ovládacím prvkem lze aktivovat a deaktivovat funkci IMM audio zóny.

② **IP server:** zadejte IP adresu IMM serveru v desítkovém formátu odděleném tečkami.

*Pozn.: IMM server slouží k propojení téměř všech technologií v domě se systémem inteligentní elektroinstalace iNELS BUS System.*

## 2. Aktualizace FW



Pro aktualizaci FW zařízení LARA Radio je nutné nejprve stáhnout aktualizací soubor s příponou „\*.fw“ z adresy <http://www.elkoep.cz/ke-stazeni/software/>.

① **VYBRAT SOUBOR:** Pomocí tlačítka „Vybrat soubor“ dojde k vyvolání dialogového okna pro vyhledání a výběr aktualizací souboru. Po otevření vybraného souboru je provedena kontrola jeho obsahu a uživatel je následně informován o jejím výsledku. V případě výběru korektního souboru je zobrazeno číslo verze FW.

② **AKTUALIZOVAT FW:** Stiskem tlačítka dojde k zahájení aktualizace, jejíž průběh je graficky znázorněn. Načtení poškozeného či neplatného souboru zabrání následujícím krokům aktualizace a je potřeba postup opakovat s korektním aktualizací souborem.

# TECHNICKÉ PARAMETRY LARA

Podporov. formáty přenosu dat: mp3, ogg, acc

## Ovládání/nastavení

Přední panel: Dotyková tlačítka

Dálkové ovládání: IR ovladač (součástí balení)

Komunikace ethernet: přes PC nastavovací a komunikační SW LARA konfigurator

Tlačítko RESET: restart výrobku / reset výrobku do továrního nastavení

## Rozhraní ethernet

Komunikační rozhraní: 0/100 Mbps

Přípojovací konektor: RJ45

Max. délka kabelu UTP s napáj.: 50 m

## Displej

Typ: barevný OLED

Rozlišení: 128 x 128 bodů

Viditelná plocha: 26 x 26 mm

## Parametry napájení

Napájení: POE 24V DC/1.25 A

Min. příkon: 1.4 W

Max. příkon: 192.168.1.1

## Parametry zesilovače

Zesilovač: stereofonní třída D s digitálním řízením výstupu

Max. výkon zesilovače: 2 x 10 W/8 Ω

## Vstupy / Výstupy

Audio vstup: 3.5 stereo jack

Audio výstup 1: svorky LINE OUT (využití pro externí zesilovač)\*

Audio výstup 2: svorky out L/out R (reproduktorový výstup z int. zesilovače)

## Připojení

Svorkovnice: 0.5 - 1 mm<sup>2</sup> (audio výstupy)

## Další údaje

Pracovní teplota: 0... + 55 °C

Kategorie přepětí: IP 20

Stupeň znečištění: II.

Instalace: 2

Rozměry: do instalační krabice

Rámeček - plast: 85 x 85 x 46 mm

Rámeček - kov, sklo, dřevo, žula: 94 x 94 x 46 mm

Hmotnost: 87 g (rámeček plast)

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - REPRO A KABELY

| FOTO                                                                               | POPIS ZAŘÍZENÍ                                                                                                                                                                                        | OBJ. KÓD     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | <b>PROPOJOVACÍ KABEL (LARA CINCH KABEL)</b><br>Slouží pro propojení LARA s externím zesilovačem. Redukce 4pin z LARA LINE OUT na 2x CINCH vidlice do zesilovače, délka 2x20cm.                        | 5208         |
|   | <b>NAPÁJECÍ ZDROJ (PSB-10-24)</b><br>Spínané stabilizované napájecí zdroje s pevným výstupním napětím, určené pro montáž do instalační krabice (např. KU-68) PSB-10-24 - stabilizovaný zdroj 24V/10W. | 4378         |
|    | <b>PROPOJOVACÍ KABEL (LARA AUDIO KABEL)</b><br>Slouží pro propojení LARA s externím zdrojem hudby (telefon, mp3 přehrávač). Délka 20 cm zakončeným 2x stereo jack 3.5mm.                              | 6704         |
|   | <b>REPRODUKTOR DO STROPU</b><br>Reproductor pro montáž do stropu nebo duté stěny. Výkon 15W, impedance 32 Ω.                                                                                          | 75023<br>CMF |
|   | <b>REPRODUKTOR NA POVRCH</b><br>Dvoupásmový reproduktor pro montáž na stěnu nebo strop: Výkon 15W, impedance 32 Ω, rozměry 270 x 183 x 37 mm. Barva: bílá                                             | 75106<br>CBR |
|   | <b>NAS EXTERNÍ ÚLOŽIŠTĚ</b><br>Dvoušachtový NAS server s funkcí hostování, sdílení a zabezpečení dat.                                                                                                 | 7212         |
|   | <b>SÍŤOVÝ KABEL, 0,2M</b><br>Plochý bílý LAN kabel CAT5 v délce 20cm se zakončením 2x RJ45.                                                                                                           | 6702         |
|  | <b>SÍŤOVÝ KABEL, 1M</b><br>Dvoušachtový NAS server s funkcí hostování, sdílení a zabezpečení dat.                                                                                                     | 6700         |

# PŘÍSLUŠENSTVÍ - INSTALAČNÍ MATERIÁL

| FOTO                                                                                | POPIS ZAŘÍZENÍ                              | OBJ. KÓD  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
|    | <b>1-RÁMEČEK</b>                            | 90910 TBR |
|    | <b>2-RÁMEČEK</b>                            | 90920 TBR |
|    | <b>3-RÁMEČEK</b>                            | 90930 TBR |
|     | <b>4-RÁMEČEK</b>                            | 90940 TBR |
|     | <b>5-RÁMEČEK</b>                            | 90950 TBR |
|    | <b>KRABICE PRO MONTÁŽ NA POVRCH</b>         | 10976 ABR |
|    | <b>INSTALAČNÍ KRABICE 1 NÁS. (KP 67/2)</b>  | 6705      |
|    | <b>INSTALAČNÍ KRABICE 2 NÁS. (KP 64/2)</b>  | 6706      |
|    | <b>INSTALAČNÍ KRABICE 3 NÁS. (KP 64/3)</b>  | 6707      |
|     | <b>INSTALAČNÍ KRABICE 4 NÁS. (KP 64/4)</b>  | 6708      |
|     | <b>INSTALAČNÍ KRABICE 5 NÁS. (KP 64/5)</b>  | 6709      |
|    | <b>INSTALAČNÍ KRABICE 1 NÁS. (KP 64/LD)</b> | 6710      |
|   | <b>INSTALAČNÍ KRABICE 2 NÁS. (KP 64/2L)</b> | 6711      |
|  | <b>INSTALAČNÍ KRABICE 3 NÁS. (KP 64/3L)</b> | 6712      |
|   | <b>INSTALAČNÍ KRABICE 4 NÁS. (KP 64/4L)</b> | 6713      |
|   | <b>INSTALAČNÍ KRABICE 5 NÁS. (KP 64/5L)</b> | 6714      |
|  | <b>UNIVERZÁLNÍ KRABICE 1068-02</b>          | 6716      |
|  | <b>UNIVERZÁLNÍ KRABICE KUH 1/L NA</b>       | 6717      |

## POPIS ZAŘÍZENÍ

OBJ. KÓD

### NAPÁJENÍ POE + WIFI DO KRABICE

5224

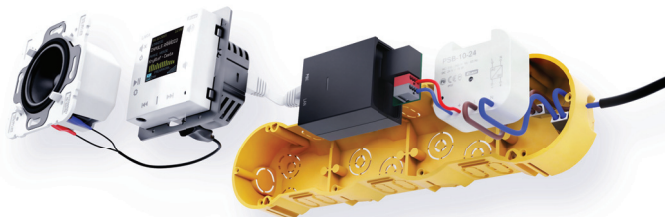
WiFi můstek s PoE a napájecím zdrojem do instalační krabice. Napájení 230V.



### NAPÁJENÍ POE

5225

PoE injektor s adaptérem do zásuvky 230V.



## FOTO

## POPIS ZAŘÍZENÍ

OBJ. KÓD



### WIFI PROPOJOVACÍ MŮSTEK

Slouží pro připojení LARA bezdrátově, prostřednictvím sítě WiFi.

5210

## POPIS ZAŘÍZENÍ

OBJ. KÓD

### NAPÁJENÍ POE DO KRABICE

5226

PoE injektor s napájecím zdrojem do instalační krabice. Napájení 230V.



### NAPÁJENÍ POE + WIFI

5227

WiFi můstek s PoE adaptérem s vidlicí do zásuvky 230V.



## FOTO

## POPIS ZAŘÍZENÍ

OBJ. KÓD



### POE SWITCH

Zajišťuje LAN připojení a PoE napájení až pro 5x LARA. Maximální vzdálenost LARA od switchu je X m. Napájení AC 230V.

6605

## HRA SVĚTEL

OBJ. KÓD: 5159



1x CHYTRÁ RF  
KRABÍČKA



3x BAREVNÁ  
BEZDRÁTOVÁ  
ŽÁROVKA



## SADA PRO OVLÁDÁNÍ SVĚTEL POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

Nikdy dříve nebylo jednodušší navodit vhodnou světelnou atmosféru pro čtení knihy, sledování filmu nebo večírek s přáteli. Stačí Vám k tomu jen tyto bezdrátové žárovky a Chytrá RF krabíčka. Vše pak ovládáte pohodlně ze svého chytrého telefonu, tabletu nebo SMART televizoru. Ovládat můžete nejen barevné či bílé žárovky, ale i další spotřebiče.

## TOPENÍ NA DÁLKU

OBJ. KÓD: 5162



1x CHYTRÁ RF  
KRABÍČKA



3x BEZDRÁTOVÁ  
TERMOHLAVICE



## SADA PRO OVLÁDÁNÍ VYTÁPĚNÍ POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

Sada obsahuje 3 bezdrátové termostatické hlavice, které se instalují na ventily topných těles (radiátorů). Měří teplotu v místnosti a odesílají ji do Chytré RF krabíčky. Ta ji porovnává s teplotou nastavenou spolu s časovým programem v aplikaci Vašeho telefonu a posílá povel k otevření/zavření ventilu. Z aplikace lze kdykoliv topný okruh zapnout (přitopit), ať už jste doma, anebo se právě chystáte na chatu a chcete mít před příjezdem vytopeno.

## PŘEHLED DALŠÍCH SAD

### TOPENÍ S ÚSPOROU

OBJ. KÓD: 5161



1x BEZDRÁTOVÁ  
DOTYKOVÁ JEDNOTKA



3x BEZDRÁTOVÁ  
TERMOHLAVICE



### SADA PRO OVLÁDÁNÍ VYTÁPĚNÍ POMOCÍ BEZDRÁTOVÉ DOTYKOVÉ JEDNOTKY

Sada obsahuje 3 bezdrátové termostatické hlavice, které se instalují na ventily topných těles (radiátorů). Měří teplotu v místnosti a odesílají ji do řídicí Dotykové jednotky. Ta ji porovnává s teplotou nastavenou spolu s časovým programem a posílá povel k otevření/zavření ventilu. V Dotykové jednotce lze nastavit topné programy v týdenním režimu pro každý okruh (místnost) zvlášť.

### SNADNÁ TERMOREGULACE

OBJ. KÓD: 5160



1x REGULÁTOR  
TEPLoty



1x SPÍNANÁ  
ZÁSUVKA



### SADA PRO BEZDRÁTOVÉ OVLÁDÁNÍ ELEKTRICKÉHO TOPENÍ

Tato sada umožňuje praktické a rychlé ovládání přímotopu nebo mobilní klimatizace. Stačí zapojit ovládané zařízení do spínané zásuvky a regulátor RFTC-50G vhodně umístit. Požadovaná teplota se nastavuje na regulátoru, který ji porovnává s aktuální teplotou a posílá povel zásuvce k sepnutí zařízení.

## PŘEHLED DALŠÍCH SAD

### JEDEN OVLADAČ ZA VŠECHNY

OBJ. KÓD: 5163



### SADA PRO OVLÁDÁNÍ IR ZAŘÍZENÍ POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

Prostřednictvím Chytré IR krabičky můžete ovládat Vaše domácí zařízení telefonem. Nepotřebujete tak spoustu různých ovladačů, nemusíte je hledat, neměníte baterie. Telefon máte vždy při ruce. Navíc můžete ovládat i zařízení v jiné místnosti (například vypnout televizi v dětském pokoji).

### DŮM POD PALCEM

OBJ. KÓD: 5162



### SADA PRO OVLÁDÁNÍ DOMÁCNOSTI POMOCÍ CHYTRÉHO TELEFONU

Sada Dům po palcem, kterou držíte v rukou, je výchozí startovací sadou pro ty, kteří chtějí zlepšit svůj domov. Sada obsahuje Chytrou RF krabičku, RGB barevnou žárovku, spínanou zásuvku a kameru, čímž Vám umožňuje vyzkoušet si základní stavební prvky bezdrátového systému iNELS. Vše je přednastaveno tak, že instalace je jednoduchá a bude Vás bavit!

# VIRTUÁLNÍ SADY

Virtuální sada je soubor bezdrátových prvků, které jsou baleny jako jednotlivé výrobky, ale jsou spolu přednastaveny tak, aby jejich instalace byla jednoduchá. Jsou nabízeny za zvýhodněnou cenu a nelze je z této ceny samostatně oddělovat.

## PODLAHOVKA VODA

Bezdrátový regulátor teploty umístěný libovolně v prostoru měří okolní teplotu, porovnává ji s teplotou nastavenou a spolu s časovým programem (v týdenním režimu) dává povel k sepnutí prvku, který následně ovládá termohlavice v šesti nezávislých topných okruzích.

SADA OBSAHUJE:

Bezdrátový regulátor teploty RFTC-50/G, spínací bezdrátový prvek (6 výstupů) RFSA-66M, termopohon TELVA/230V.

## PODLAHOVKA ELEKTRIKA

Teplotní a spínací prvek (v jednom) snímá teplotu v podlaze prostřednictvím externího senzoru v ní umístěného. Tu pak zasílá do bezdrátové dotykové jednotky, která ji porovnává s teplotou nastavenou a spolu s časovým programem posílá zpět povel k sepnutí/vypnutí topného okruhu. Lze připojit až 4 teplotní/spínací prvky.

*Tip 1) Pokud se spokojíte s jednou referenční teplotou, lze ji snímat teplotním bezdrátovým senzorem RFTI-10B a pro spínání okruhů využít šestikanálový spínací prvek RFSA-66M, kterým lze spínat šest nezávislých okruhů.*

*Tip 2) Bezdrátovou dotykovou jednotku lze nahradit Chytrou RF krabičkou a vše ovládat z Vašeho chytrého telefonu. Oba typy ovládání je možno použít společně.*

SADA OBSAHUJE:

Spínací prvek s teplotním senzorem RFSTI-11/G, Bezdrátová dotyková jednotka RF Touch.

## PROTIZÁPLAVA

Bezdrátový senzor hlídá v kritickém místě (sklep, jímka, šachta, koupelna, prádelna ...) vytečení vody a okamžitě dává povel spínacímu prvku k uzavření elektromagnetického ventilu hlavního přívodu vody. Zároveň může prostřednictvím GSM brány informovat SMS zprávou uživatele o této havárii.

SADA OBSAHUJE:

Spínací prvek RFUS-61, bezdrátový záplavový detektor RFSS-1B, záplavová sonda FP-1.

*Doporučený elektromagnetický ventil: MPW SS 304 - 1/2 (3/4) 230V AC.*

## BAREVNÝ RGB PÁSEK

Aplikace Vašeho chytrého telefonu posílá prostřednictvím Chytré RF krabičky povely ke stmívání prvku, ke kterému je připojen barevný RGB pásek. Z aplikace je možné zapínat/vypínat, nastavovat barvu a nebo spustit scénu automatického prolínání barev.

*Tip 1) Barevný RGB pásek můžete ovládat také RF Pilotem nebo ovladači RFWB-20/40 a RF KEY.*

*Tip 2) Pokud nechcete barevný RGB pásek, vyměníme Vám ho za jednobarevný (teplá bílá, studená bílá, červená,...). K RFDA-73M lze připojit na každý výstup až 10 m jednobarevného pásu (o výkonu 7.2W/m).*

SADA OBSAHUJE:

Chytrou RF krabičku, stmívač RFDA-73M, 2 x 5m barevný RGB pásek 7.2W/m, napájecí zdroj 230V/12V/100W.

.....  
**Výrobce:**

ELKO EP, s.r.o. / Palackého 493  
Holešov - Všetuly 769 01 / Česká Republika  
tel.: +420 573 514 211 / e-mail: info@elkoep.cz

**www.elkoep.cz**  
.....



**FIRMA ROKU**